



والسي والآث

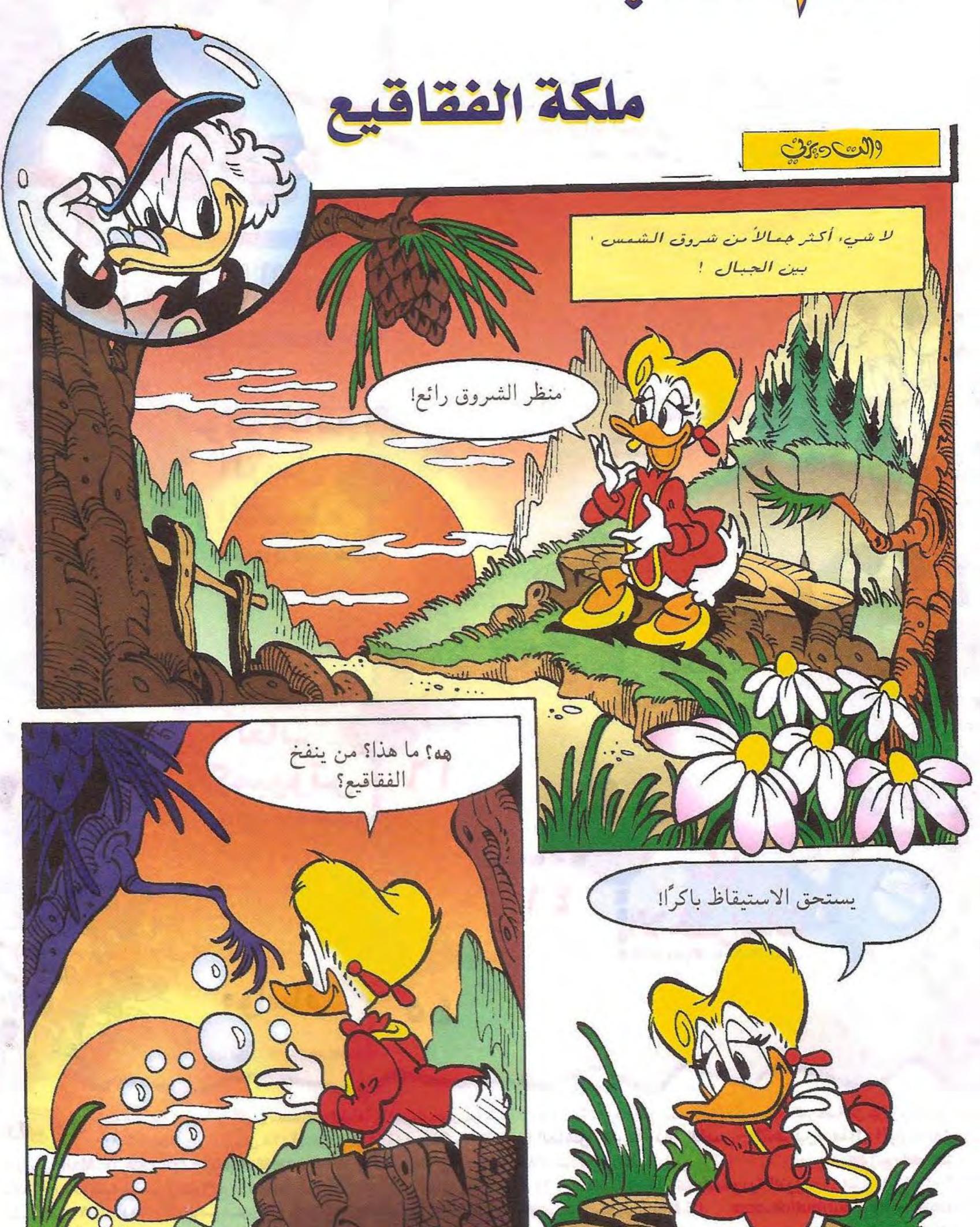


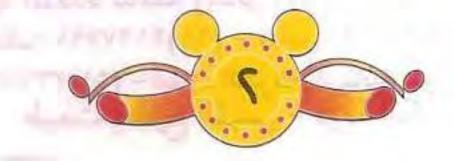
مجلة اسبوعية تنشرها دار القبس للصحافة والطباعة والنشر ببركيص من سركة الانساءات والنجارة (قسم السلع الاستولية) جدة الفركصة من سركة والنجارة (قسم السلع المساوي البريد ١٢٠٧٠ الصفاة – رمز بريدي ١٣٠٧٨ ماتف: ٤٨١٢٨٢١ فاكس: ٤٨١٢٨٣٨ فاكس: ١٨٠٧١١ الفيس التبريد وكلاء التوزيع أو الخط الساخن ١٨٠٧١١١ (١٦٥) وكلاء التوزيع – التوزيع البريد الإنكتروني: شركة السعودية للتوزيع ، هاتف: ٢٤١٧٨١ / / ١٥٣٠٩٠٥ (٢) – المعودية للتوزيع ، هاتف: ١٥٠١٥ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com الوقع على الإنترنت: orders@saudi-distribution.com الإمارات الطباعة والنشر والتوزيع – هاتف: ٣١/١٦٥١ / ٢٥١٥ (١٤) والتوزيع – هاتف: ٣١/١٦٥١ / ٢٥٠١٥ (١٤) - المحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠ - فاكس: ٢١٥٥ / ٢٠٥١ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع – هاتف: ١٢١٨٠٠ – عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٥ – فاكس: ٧٠٥٥ - فاكس: ٢١٥٠ - فاكس: ١١٥٠ - فاكس: ٢١٥٠ - فاكس: ١٠٠ - فاكس: ١٩٥٠ - فاكس: ١٠٥٠ - فاكس: ١٠٠ - فاكس: ١٠

س: ۲۰۲۰۱۳ - ۷۰٬۵۱۳ شركة والت ديزني جميع الحقوق محفوظة لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المطبوعة أو حفظه في نظام استرجاع أو كمبيوتر، أو تراسله بأي شكل أو بأية طريقة إليكترونية كانت أم ميكانيكية، تصويرية أم تسجيلية، دون إذن خطي مسبق من مالك الحقوق.

والتوريع - هاتف: ١١١١٨١ - قاحس: ١١١٨٠٠ - عان المنطقة المنطقة المنطقة وللتان المنطقة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ١١١٢٢٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأربن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٥٥٨٥٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٥ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف المن المنطقة المنافقة المنا







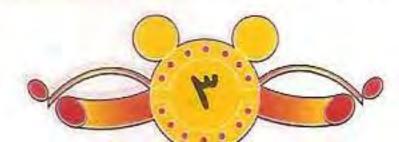






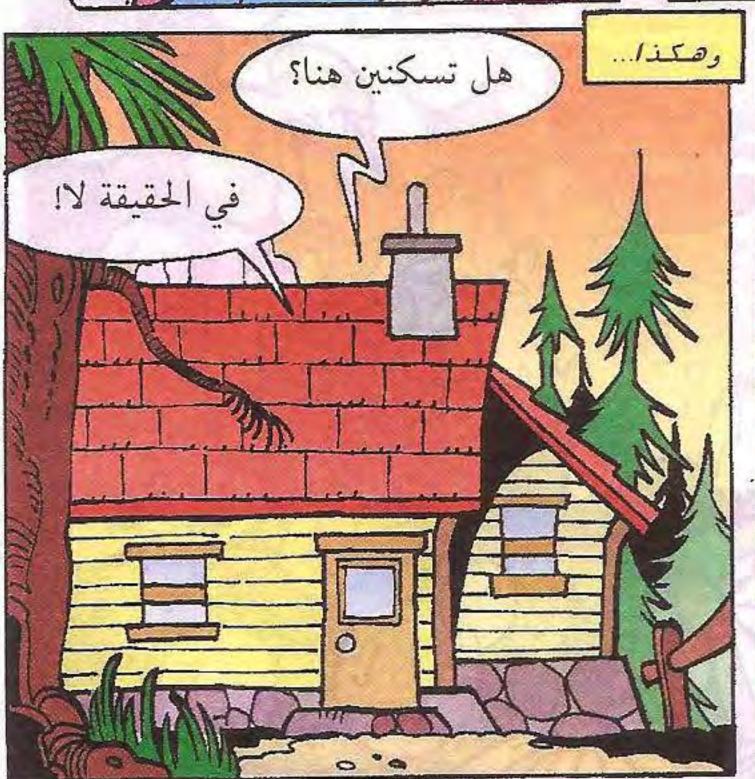






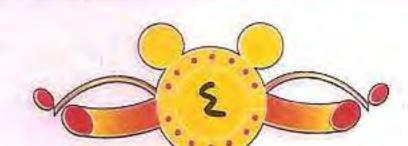
















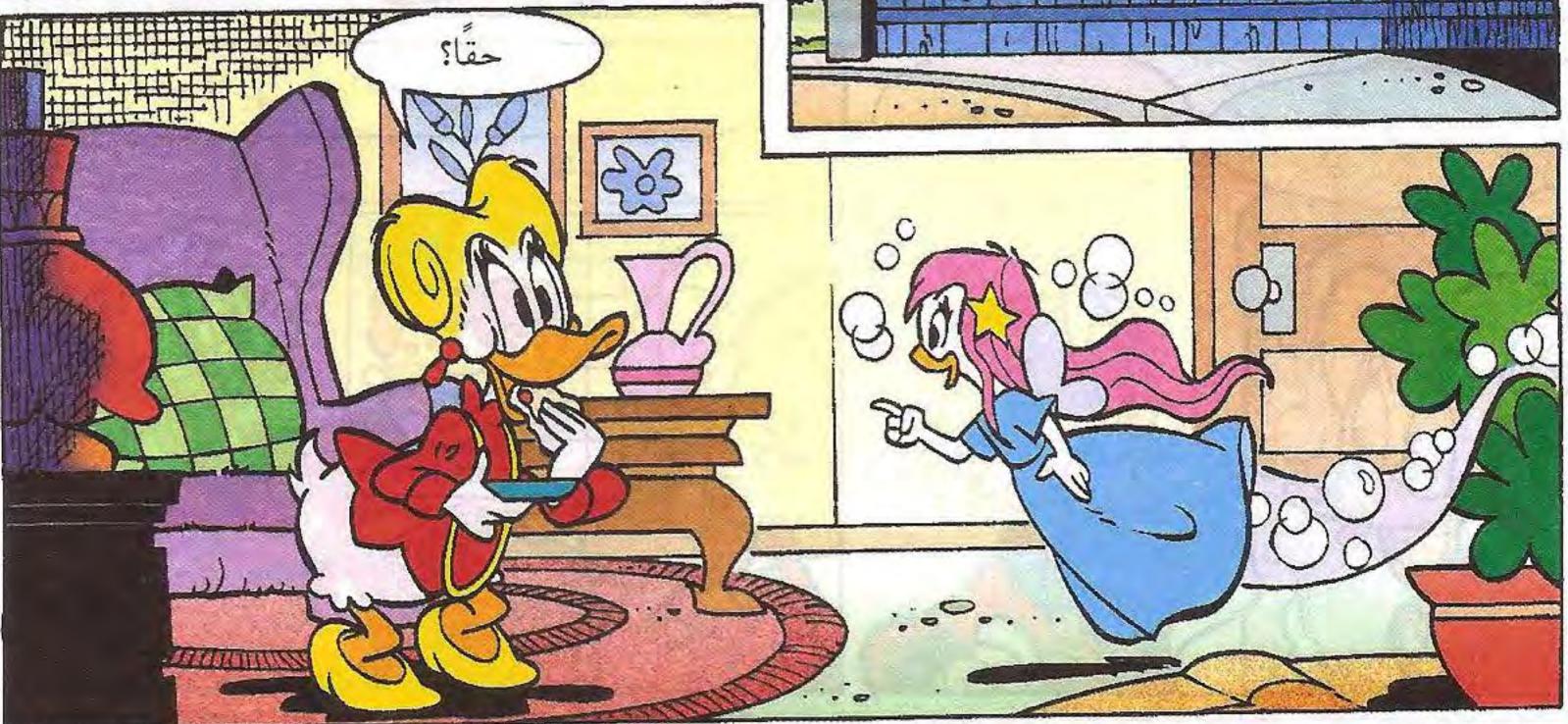






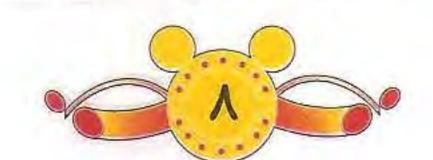




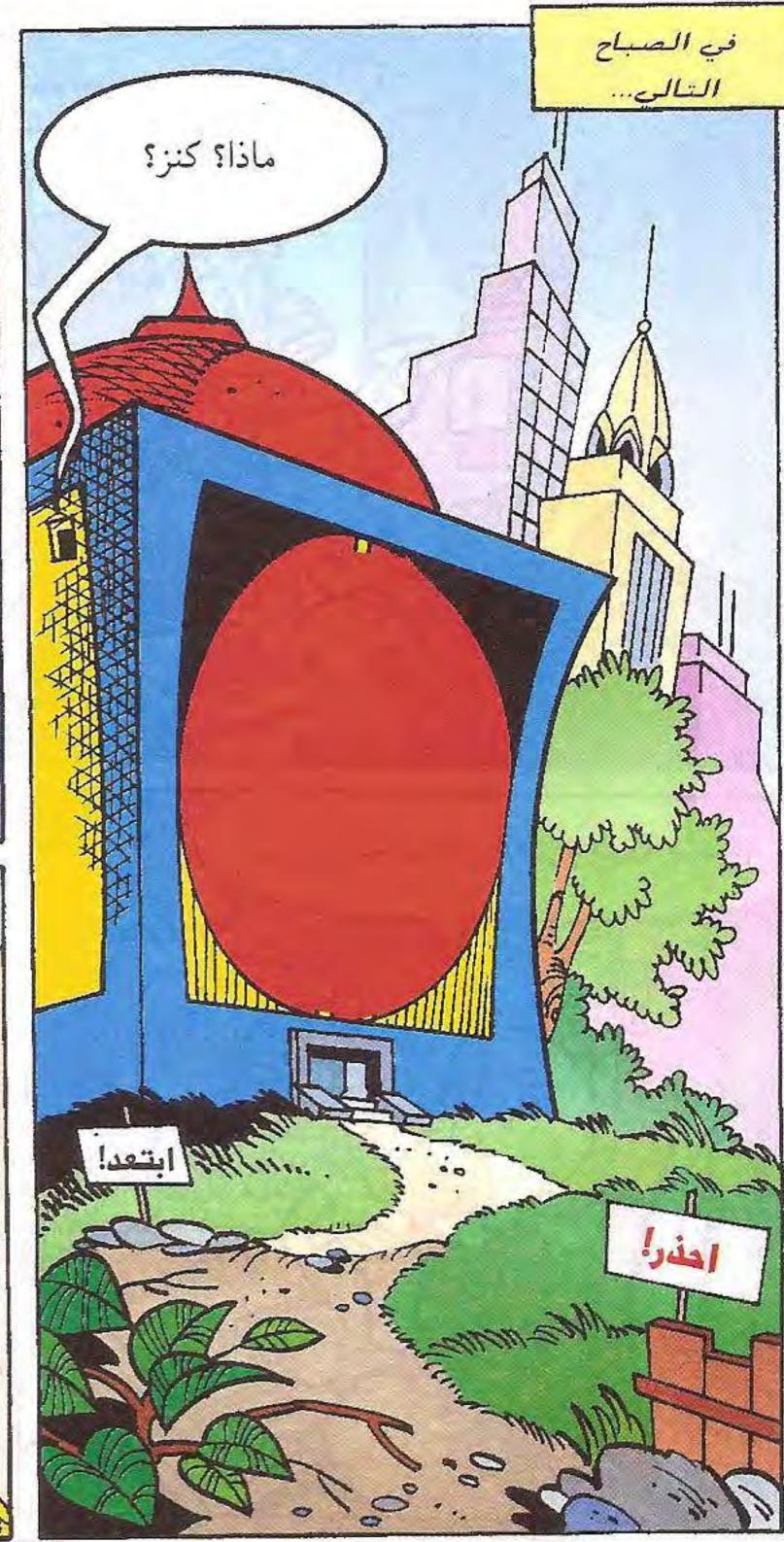
















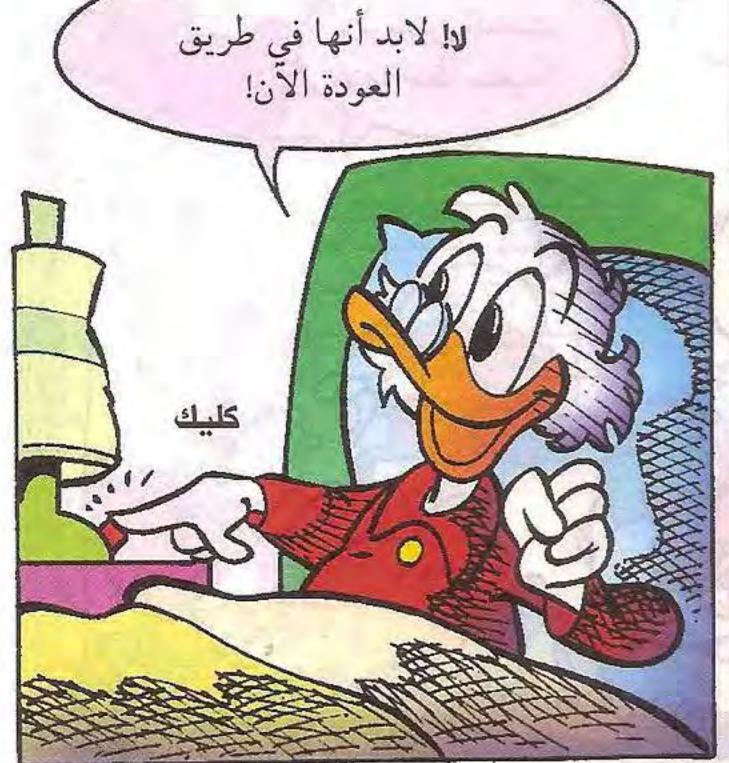




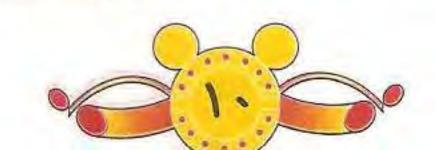






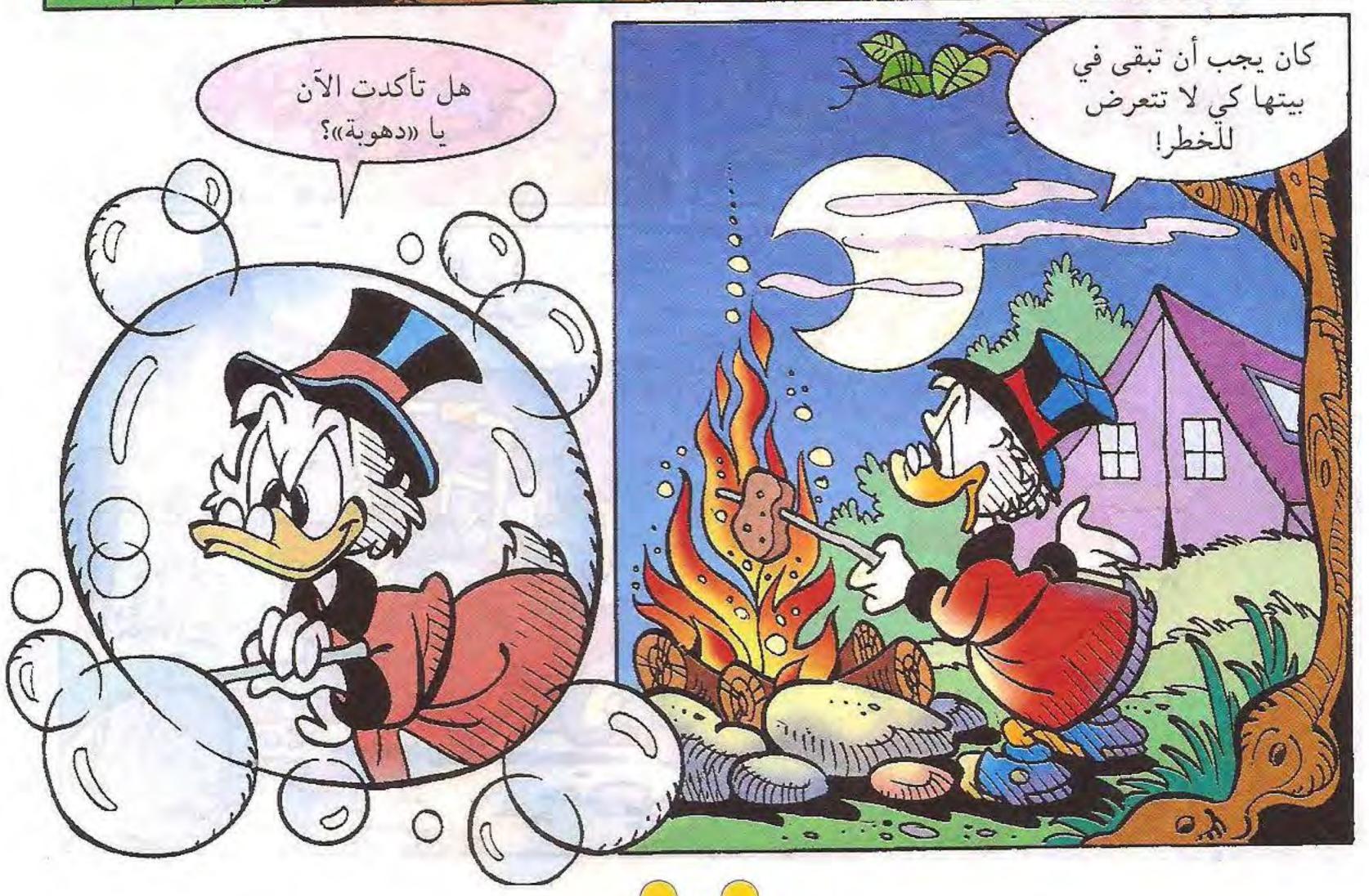






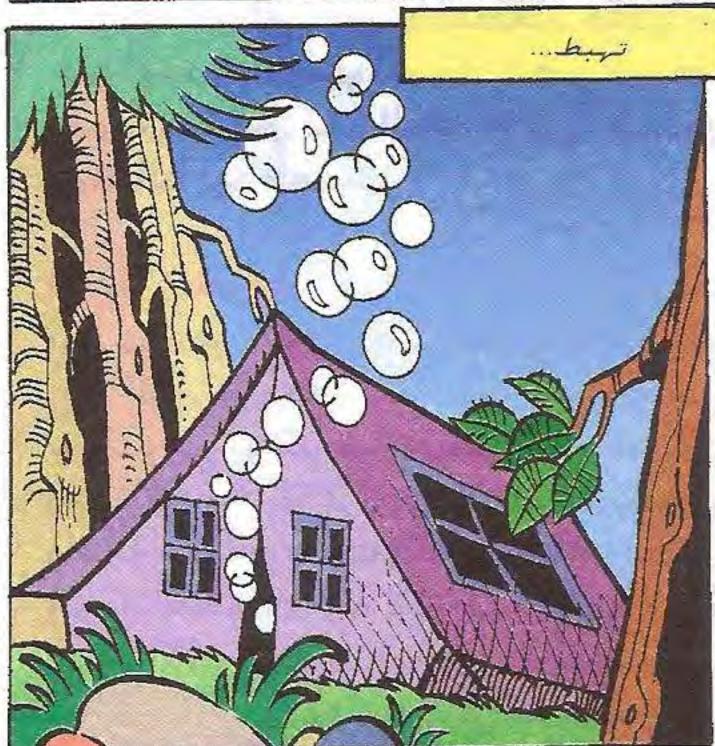


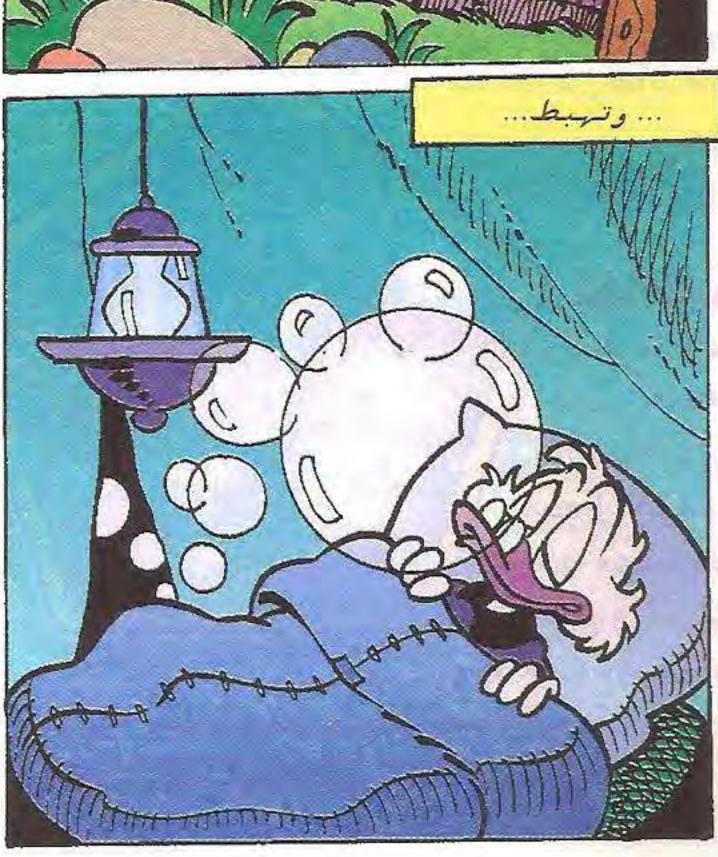




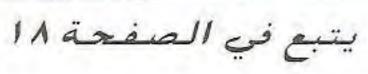


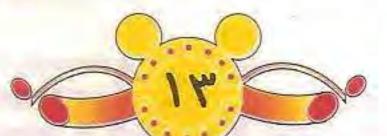












لا شك أن شرف النسب وطمارة البولد من شروط النبوة، وقد حظي الرسول صلى الله عليه وسلم بمذا الشرف العظيم، فأصله يعود إلى

«إسماعيل بن إبراهيم» عليهما السلام، فلا تجد في آبائه إلا كراما ليس فيهم مستخل بل كلهم سادة وقادة، وكذلك أمهات آبائه من أرفع قبائلهن شأنا. إن الله طهره من أي رجس واصطفاه هاديا مهديا من أوسط العرب نسبا، فهو من صحيم «قريش» التي لها الصدارة في الشرف وعلو المكانة بين العرب.



أبوه هو «عبدالله بن عبدالمطلب» وكان أحب ولد أبيه إليه، فزوجه «آمنة بنت وهب» وعمره ١٨ سنة، وهي يومئذ من أفضل نساء قريش نسبًا

وموضعًا، وقد توفي أبوه بعد حملها بشهرين، ودفن «بالمدينة» عند أخواله، ولمَّا تمت مدة حمل والدته «آمنة» وضعت ولدًا فاستبشر الناس بهذا المولود الكريم خيرًا، وفرح به جده فرحًا كبيرًا وسمَّاه «محمدًا»، ولم يكن هذا الاسم شائعًا من قبل عند العرب، لكن الله ألهم جده أن يسميه بذلك الاسم تحقيقًا لما ورد في الكتب السماوية (التوراة والإنجيل).

وهكذا تشرفت «مكة» المباركة بمولد خاتم الأنبياء «محمد بن عبدالله بن عبدالله بن عبدالله بن عبدالله بن عبدالله بن عبدالمطلب بن هاشم» صلى الله عليه وسلم في يوم الإثنين الموافق ١٢ من ربيع الأول (٢٠ من إبريل ٥٧١م)، ويوافق السنة الأولى لحادثة الفيل، وكانت ولادته في دار عمه «أبي طالب».

نشأ يتيمًا

وكعادة العرب تولت السيدة «حليمة السعدية» رضاعة الرسول صلى الله عليه وسلم في البادية، فحلت عليها البركات والخيرات، ثم أخذته أمه منها وتوجهت به إلى «المدينة» لزيارة أخوال أبيه، وأثناء عودتها توفيت في طريق في «الأبواء»، فتولى جده «عبدالمطلب» أمر رعايته، وكان يتوسم في «محمد» الشأن الرفيع والمنزلة العظيمة، فكرَّمه غاية الإكرام، ولكن لم يلبث أن توفيخ جده «عبدالمطلب» وعمر الرسول صلى الله عليه وسلم ٨ سنوات بي رغم قلة حاله وكثرة أولاده، وكان رحيمًا به غيورًا عليه؛ لذا بارك

فقط، فكفله عمه «أبوطالب» رغم قلة حاله وكثرة أولاده، وكان رحيمًا به غيورًا عليه؛ لذا بارك الله له في ماله القليل.

حياة الرسول صلى الله عليه وسلم

لم يرث الرسول الكريم صلى الله عليه وسلم من والده شيئًا، بل وُلد يتيمًا عائلاً (فقيرًا) وعمل صغيرًا في رعاية الغنم مع إخوته من الرضاعة في البادية، وكذلك لمَّا عاد إلى «مكة» كان يرعى الغنم مقابل قراريط (والقيراط هو جزء من الدرهم) كان يشتري بها الحوائج الزهيدة، ولمَّا شب عمل بالتجارة، واشتهر بصدقه وأمانته، حتى ذاع صيته بين العرب جميعًا، وسمعت بذلك السيدة «خديجة بنت خويلد» رضي الله عنها وأرضاها، وكانت ذات شرف ومال فطلبت منه أن يعمل لديها فربحت ربحًا وفيرًا، فسُرت كثيرًا وأرسلت إليه تخطبه لنفسها، وكان عمرها ٤٠ عامًا، فتزوجها وأنجب منها ٦ أبناء وعاشت معه ٢٠ عامًا، ولم يتزوج غيرها في حياتها، وكانت أول من آمن بدعوته من النساء.

صفات المصطفى صلوات الله عليه وسلامه

كان رسول الله صلى الله عليه وسلم أحسن قومه خلقًا، وأصدقهم حديثًا، وأعظمهم أمانة وأبعدهم عن الفحشاء والمنكر، وكان أفضل قومه مروءة، وأكرمهم عشرة، وخيرهم جوارًا، وأعظمهم حلمًا وصبرًا، سمي بالأمين حيث جمع الله فيه من الصفات والخصال الحميدة والأفعال السديدة والأمانة المطلقة، حتى شهد له بذلك ألدٌ أعدائه.

وكان منذ صغره يكره الأوثان كرهًا شديدًا، فما حضر لها احتفالاً أو عيدًا طيلة حياته.

نزول الوحي على الرسول الكريم صلى الله عليه وسلم

قبل نزول الوحي عليه كانت رؤياه صادقة، فكان لا يرى رؤيا الا وجاءت واضحة وضوح الشمس لناظريها، ثم حبب الله له الخلاء ليبتعد عن ظلمات العالم وينقطع عن الخلق إلى الله فتصفو نفسه، وكان دائم الخلوة في غار «حراء» فيتعبد فيه، وكانت عبادته على دين أبيه «إبراهيم» عليه السلام ويأخذ لذلك زاده فإذا

رجع إلى زوجته «خديجة» رضي الله عنها فيتزود ثانية حتى جاءه «جبريل» بالوحي في غار «حراء» مبشرًا إياه بشرف النبوة، وأن الله اختاره ليكون رسولاً للعالمين؛ ليخرج الناس من ظلمات

الجهالة إلى نور العلم، وكان ذلك في ١٧ رمضان سنة ١٣ قبل الهجرة (يوليو

٦٦٠م) وكان عمر الرسول صلى الله عليه وسلم حينها ٤٠ سنة. بُعث رسولاً كريمًا استكمالاً للرسالات السابقة وليتمم مكارم الأخلاق. إنه أعظم وأشرف خلق الله وصاحب الأسوة الحسنة التي يُقتدى بها على مر الأيام والسنين.



ر من الإنتراني على الإنتراني على الإنتراني على الإنتراني على الإنتراني على الأنتراني على الأنتراني الأنتراني ا المناسلة الأنتراني على المناسلة المناسلة المناسلة المناسلة المناسلة المناسلة المناسلة المناسلة المناسلة المناس

تورك": شادو أوف أيلفشون أيلفشون

هي لعبة تصويب مثيرة لأنها تمتاز برسومات واضحة وتحتاج منك إلى مهارة وتدريب عاليين لتستطيع اجتياز كل مراحل اللعبة.



والجورية

مایا ذا بی: جاردن أوفنشیر

«زينة ونحول» مسلسل كرتوني جميل وراثع للأطفال... كنا ننتظره كل يوم لنلتف حول التلفاز ونشاهد «زينة» وصديقها «نحول» أثناء بحثهما عن العسل والتنقل بين الزهور... والآن سنجدهما أيضًا على جهاز الجيم بوي فقد قامت الدبابير باختطاف «نحول» وعلى «زينة» البحث عنه وتخليصه منهم.

عليك أن تفتش في الحديقة بحثًا عن العسل ذي المداق الحلو الملمس اللزج الذي تفضله الدبابير. ستلعب في فصل الربيع وستنتشر أعداد الحشرات والدبابير في اللعبة حشرات قاتلة ومزعجة ويجب عليك ألا تصدق ما يقولونه فإطلاق سراح «نحول» مقابل توفير العسل لهم ليس شيئًا مضمونًا.

ستساعدك حشرات طيبة مثل الجرادة فيليب والدبابة بوك وغيرهما على إنقاذ صديقك «نحوّل».









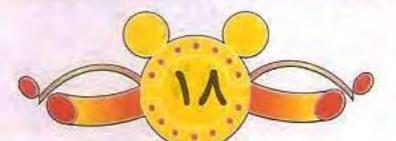


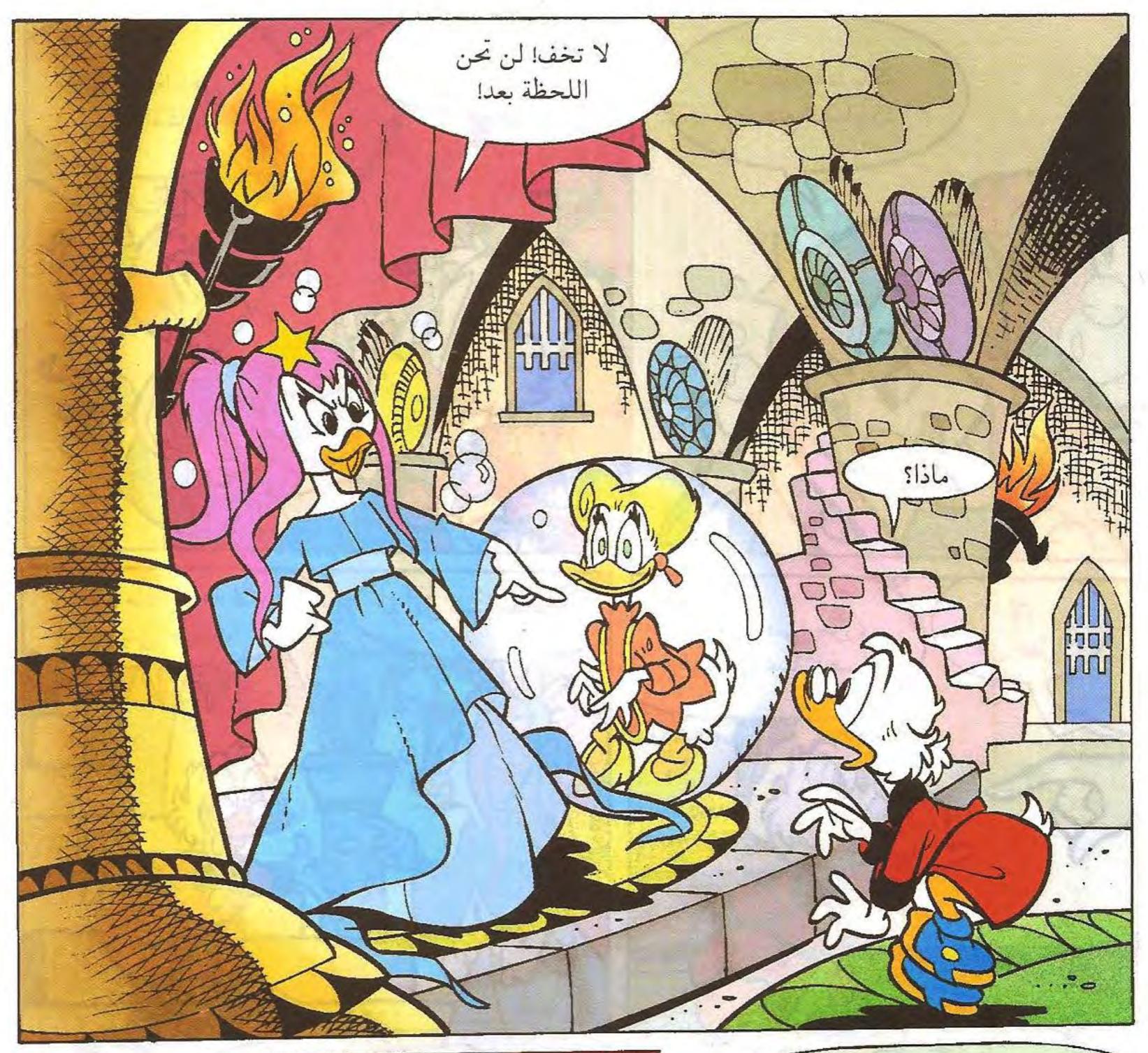














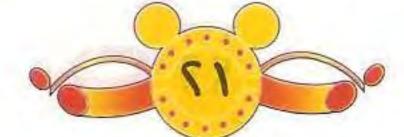




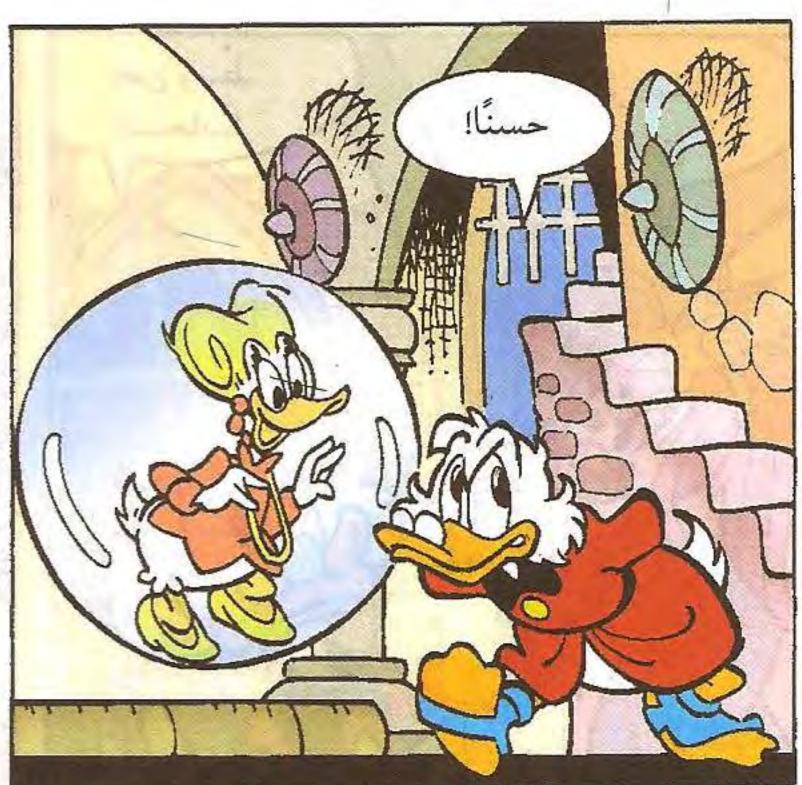








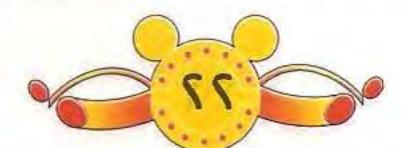










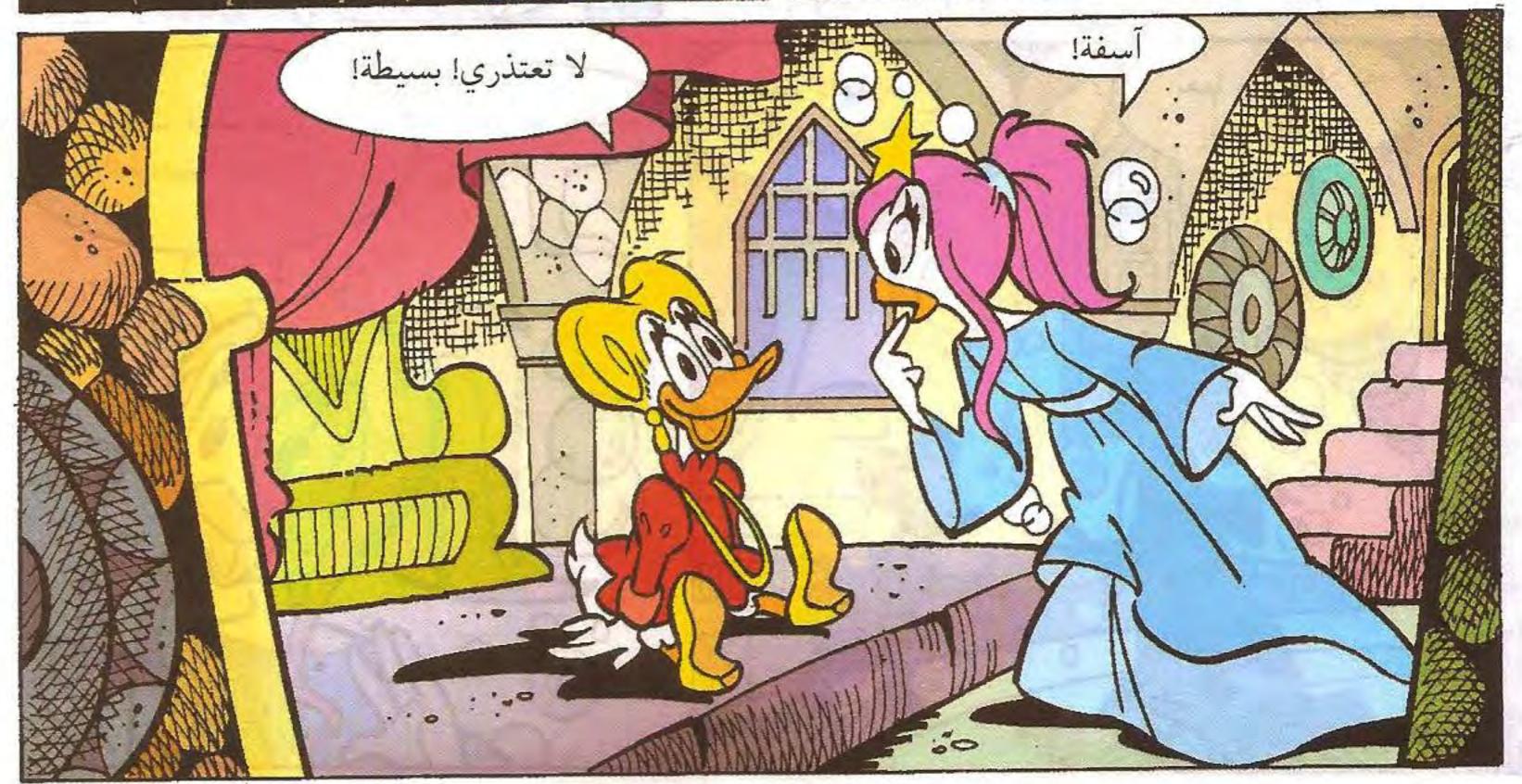










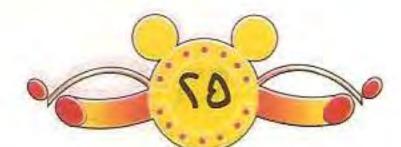




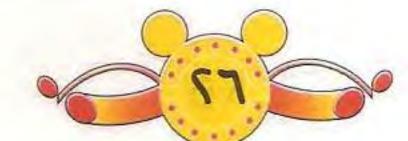












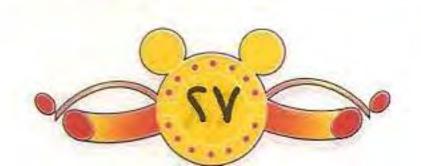




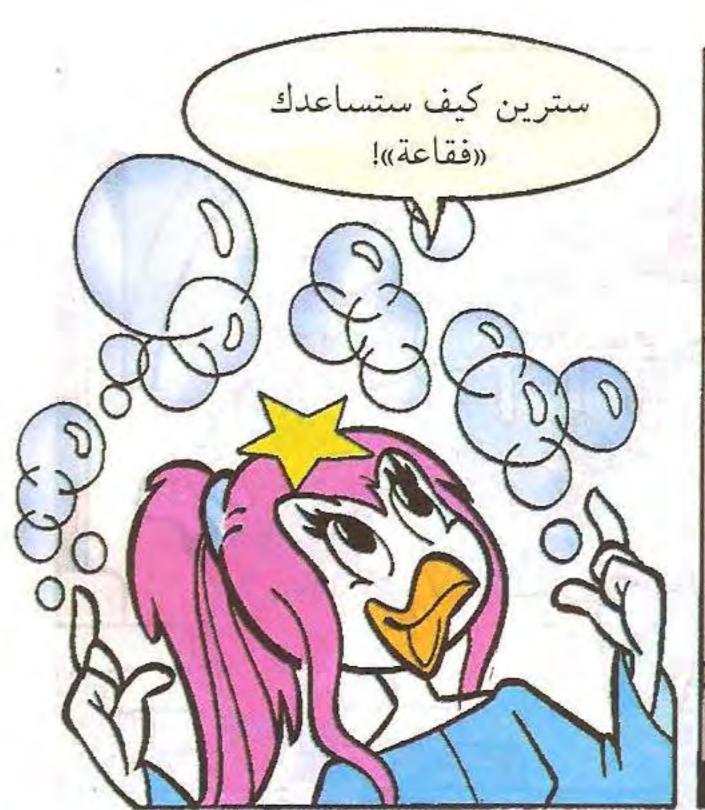






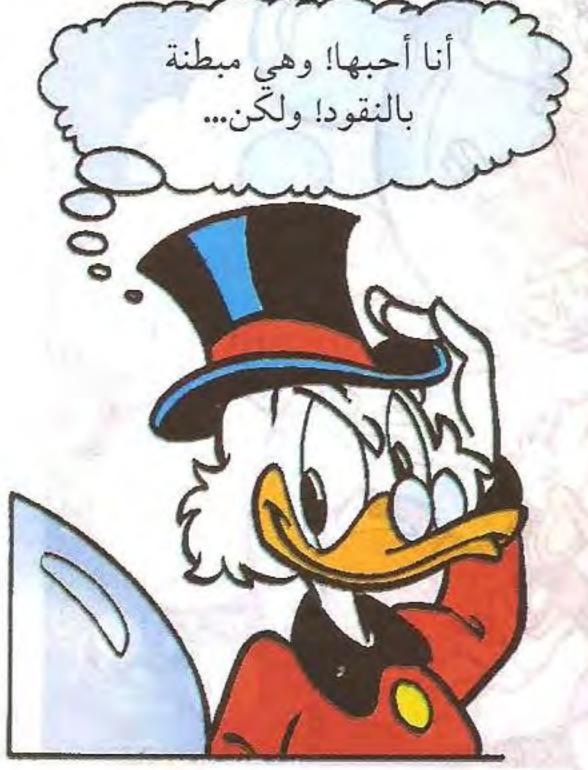














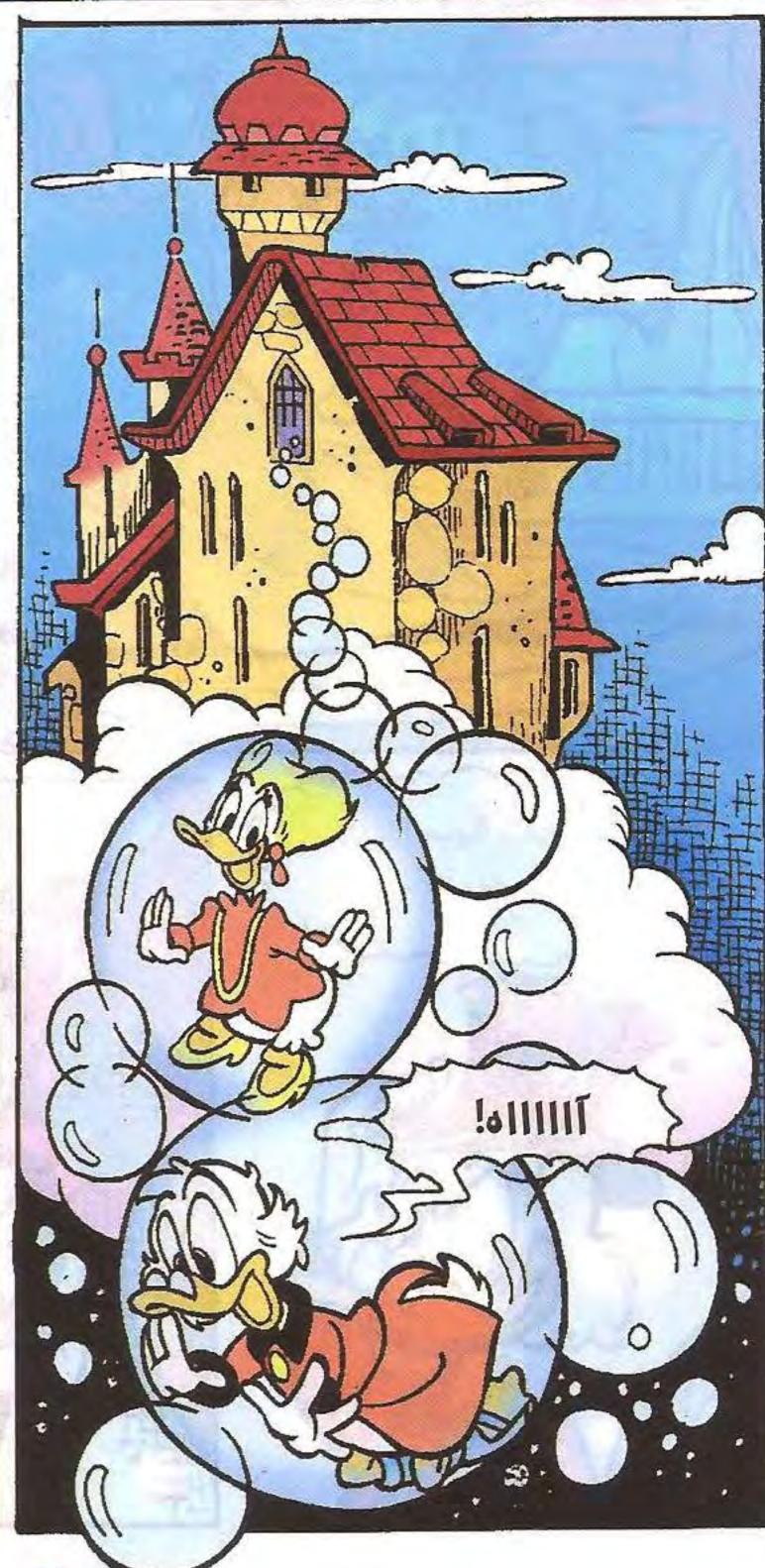








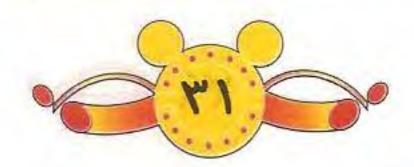












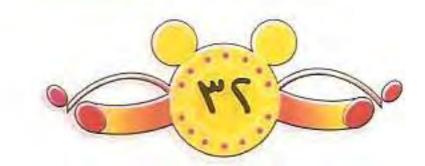
















١- لا تبذل جهدًا كبيرًا ليلة الامتحان، وتأكد أنه لا يمكنك مراجعة المقرر الدراسي كله في ليلة الامتحان بل امنح نفسك فترة من الراحة حتى تستطيع أن تركز ذهنك وتهدئ من أعصابك

وحاول الاسترخاء، وركز على النقاط التي تشعر أنها ذات أهمية بالغة. ٣- قلل من شرب الشاي والمنبهات ليلة الامتحان وفي صباح الامتحان لأن شرب المنبهات تجعلك متوترا وبالتالي غير قادر على الإجابة بالشكل المطلوب في الامتحان.

٣- هدئ أعصابك داخل الامتحان واقرأ السؤال أكثر من مرة لتتعرف إليه بدقة، إذ إن القراءة المتعجلة للأسئلة تؤدي أحيانًا إلى الإجابة غير المطلوبة، ويفضل أن تجيب أولاً على الأسئلة السهلة ثم الأسئلة الصعبة فالأصعب وهكذا.

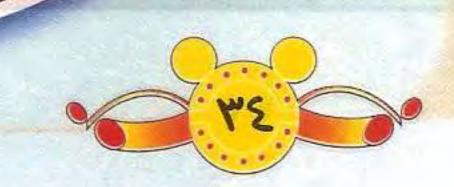
 ◄ حاول أن يكون خطك جيدًا وإجابتك واضحة، واحرص على أن تكون الإجابة في إطار الأسئلة الموضوعة، وليست خارجة عنها

> ٥- احرص على أن تكون إجابتك مرفقة بالحقائق والأمثلة ذات الصلة الوثيقة بموضوع السؤال، لأن هذا يعطى عنك فكرة جيدة للمصحح وتؤكد أنك قد استوعبت المادة الدراسية.

١- قم بمراجعة إجاباتك قبل تسليم ورقة الإجابة، فقد تكون نسيت إجابة

٧- تأكد من كتابتك لاسمك ورقم جلوسك بخط واضح.

مع تمنياتي للجميع بالنجاع والتونيق.



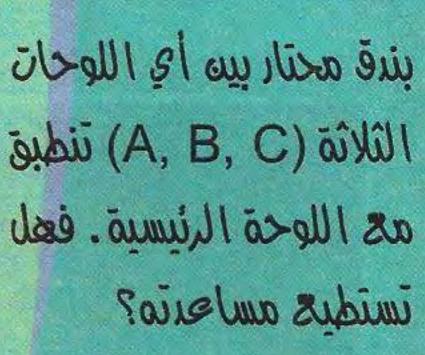


تسعى مجلة ميكي إلى تقديم كل ما هو مفيد ومسل، ولاننا نحرص دائمًا على تقديم كل ما يرضيك، فإ إجابتك عن الأسئلة التالية وكتابة مقترحاتك ستساعدنا على تقديم الأفضل.		
رجابات عن الاستنه التالية وكتابه مفتر حالت سنساعتنا على تفتايم الافضال. اذا ذرجه وذاك ولي هذا الأستان اذ وخوار واذرج واستاله المرابات المتوال برج وولم الكوري حسر والمراب		
لذًا نُرجو منك ملء هذا الاستبيان بخط واضح وإرساله إلى العنوان التالي: - دولة الكويت - ص. ب: الذا نرجو منك ملء الرمز البريدي ١٣٠٧٨ مجلة ميكي		
	العمر: العاتف:	الاسم:
البريد الالكتروني (إن أمكن):		
ACID SET		
ها حجم الصور مناسب	هل الردود واصحه ونجيب عن استلندم؟	ضع علامة (/) داخل المربع الذي تختاره.
0000	□ نعم □ لا ثاذا؟	
أسئلة عامة	هل الساهمات المحتارة مفيدة ومنتوعه لا	۱) کلمة میکی هل أنت من قرائها؟
- ما رأيك بالغلاف؟	ا نعم الا الذاه	
(1 1 - 1	□ نعم □ لا لماذا؟	□ نعم □ لا لماذا؟٢) اقرأ في هذا العدد على تشعر بأهمية فهرسة الموضوعات؟
- هل تثير العناوين المذكورة اهتمامك لقراءة العدد؟		٢) افرا هے هذا العدد
	□ نعم □ لا غاذا؟ما هي النسالي الني تود إضافتها أو	
- ما رأيك في تصميم المجلة وإخراجه	"e F U = 1 - 2 - 1 - 2 - 1	□ نعم □ لا لماذا؟٣) هل تساعدك طريقة الفهرست في
الفني٩	٩) كوكبنا الأخضر	اختيار الموضوع الذي تريده بسهولة؟
□ممتاز □جيد □مقبول □ ضعيف	-انحب آن یست میر هندا آنیاب	□ نعم □ لا باذاه
- ما رأيك في قصص دين التر تعرضها المجلة؟	0(31) 9/ 🗆 3 🗖	٣) عالم المعلومات
	□ نعم □ لا خاذا؟ - هل تستفيد من هذا الباب في حماية	هل تحب أن يستمر هذا الباب؟
□ممتاز □جيد □مقبول □ ضعيف - هـل تجد صـعـوبـة في قـراءة وفـهـ	بيئتك و المستحدث المستحدث المستحدث المستحدث المستحدد المس	□ نعم □ لا لماذا الله المادا
القصص أ	□ نعم □ لا لماذا؟	هل الموضوعات المطروحة في هذا الباب
□ نعم □ لا باذا و	- هل تجد صعوبة في استيعاب مواضيع	ممیده۲
- هل تجد صعوبة في استيماب القصص	هذا الباب؟	□ نعم □ لا ماذا تقترح ا
□ نعم □ لا باذاه	□ نعم □ لا الذاء	٤) أرقام قباسية هل تحب أن تتعرف إلى التسجيلات
اقترح ثلاثة أبواب جديدة تحد إضافتها ونشرها في المجلة	١٠) دنيا الاختراعات هل أنت من قراء هذا الباب؟	القياسية ؟
إضافتها ونشرها ي المجله		□ نعم □ لا خاذاه
-Y	□ نعم □ لا لماذا؟هل استفدت من المواضيع المقدمة في هذا	هل الموضوعات المختارة في هذه الزاوية
	الباب٩	متنوعة ومفيدة لك ٩
هل لديك ملاحظات أو اقتراحان أخرى ٩	ال نعم الا للذاك	□ نعم □ لا الذاه
	□ نعم □ لا خاذا؟ هل تحب أن يستمر هذا الباب؟	هل تشير موضوعات هذه الزاوية
	□ نعم □ لا لماذا؟	
***************************************	۱۱) اصنع بنفسك هل استمتعت بالأشغال التي قدمناها	□ نعم □ لا باذا؟ ه) ألعاب الكمبيوتر
•••••••••••••	هل استمتعت بالاشغال التي قدمناها	هل العرض المقدم للألعاب مفيد؟
***************************************		□ نعم □ لا الذاه
•••••	□ نعم □ لا لماذا ؟هل خطوات العمل واضحة وتمكنك من	هل الأثماب المقدمة مهمة لك؟
••••••	تطبيقها بدقة?	□ نعم □ لا باذا؟
***************************************	□ نعم □ لا لماذا؟	اذكر ما تحب أن تـقـدمـه في هـده
	۱۲) مرسم میکی	الصفحة ؟ ٦) اضحك مع مىكى
•••••	هل مساحة عرض الرسمة مناسبة ؟	مل النوادر المختارة تضحكك؟
••••••	□ نعم □ لا لماذا ٩	□ نعم □ لا
	۱۳) أصدقاء ميكي	۷) برید میکی
	هل الصور واضحة المالم؟	



(8)











انعاريوناو

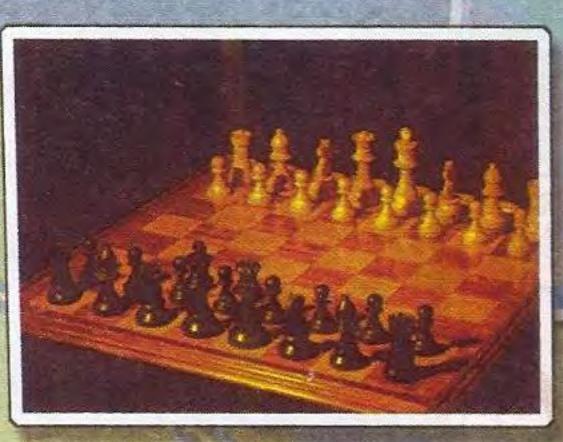
الحمم البركانية هي عبارة عن صخر ذائب ملتهب تصل درجة حرارته إلى ١٢٠٠ درجة مئوية، تدفقت الحمم من جبل تولباتشيك في «كامتشاتكا» بروسيا عام ١٩٧٥ بسرعة ١٦٨ مترًا في الثانية، وكذلك عندما ثار بركان «لاكي» في آيسلاندا عام ١٧٨٧ انقذفت الحمم الملتهبة ٦٥ كم نحو الأعلى.



الميغاثيريوم نوع من أنواع الكسلان العملاقة عاش قبل ١٥٠٠٠ سنة مضت، كان بحجم الفيل، وطوله أكثر من ستة أمتار، أما النوع الذي ما يزال يعيش اليوم فحجمه أصغرمن جده العملاق بعشر مرات.

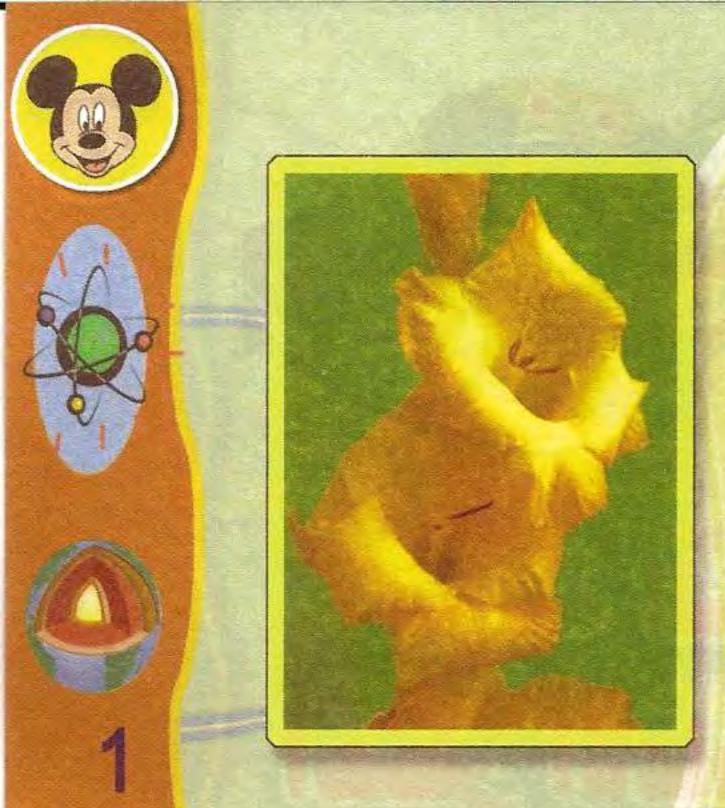
Schiel Schie

يعتبر الشطرنج لعبة قديمة، وقد اخترعت في الهند منذ أكثر من ١٥٠٠ سنة، رغم أن اسم الشطرنج مشتق من الكلمة الفارسية (شاه) والتي تعني بالعربية (الملك)









هو عبدالله بن أحمد البيطار ولد عام ٥٨٦ هـ في مدينة ملقا بالأندلس، هو عالم نبات معروف، غرس النباتات النادرة في الحدائق، وجاب في أرجاء الأندلس، والمغرب الكبير، وآسيا الصغرى (تركيا)، واليونان، والشام، لمعرفة عالم النبات، ووصف ١٤٠٠ نبات، وتحدث عن العلاج بها، ومن بينها ٢٠٠ نبات من اكتشافه، وصار رئيساً للصيادلة بمصر، والشام، وألَّف كتابين في العلاجات النباتية والمعدنية بمصر، والشام، وألَّف كتابين في العلاجات النباتية والمعدنية

والحيوانية، وصارت كتبه من بعده مرجعًا للصيادلة والأطباء وعلماء النبات، توفي عام ٢٤٦هـ في دمشق.



والمالية والقيالة

أطول شخص

أطول شخص على قيد الحياة هو التونسي «رضوان شربيب»، فعند قياس طوله وفقاً لضوابط دقيقة بتاريخ ٢٢-٢٣ أبريل ١٩٩٩، تبين أن طوله ٢٨,٣٥٩م.



بلغ طول كل من التوأمين «جون» و«جريج رايس» من ولاية فلوريدا الامريكية ١٦٠٨ سم، الأمر الذي جعلهما أصغر توأمين على قيد الحياة حجماً في العالم كله. ولم يقف حجمهما حائلا فهما رجلا أعمال ناجحين إلى حد بعيد، فهما يمتلكان ويديران شركة رأسمالها عدة ملايين من الدولارات.









تشكل سوسة النخيل الحمراء خطورة كبيرة بالنسبة لأشجار النخيل ولا سيما نخيل التمر والتي تعد أخطر الآفات فتكا بها. ولذا تقوم الجهات الحكومية المختصة بحملات قومية لكإفحة هذه السوسة التي تهدد الثروة القومية لأشجار النخيل وتشدد على ضرورة توحيد الجهود لإنجاح هذه الحملات وخاصة المزارعين.

وتصدر هذه الجهات رسائل إرشادية وصورًا خاصة بالسوسة الحمراء للتعريف بالإصابة والأعراض المصاحبة، والإجراءات الوقائية وطرق المكافحة.

ومن أبرز أعراض إصابة أشجار النخيل بآفة سوسة النخيل الحمراء ظهور اصفرار على السعف وموت الفسائل وجفاف الرواكيب، واهتراء قواعد الكرب، وكذلك مشاهدة بيوت العذاري الليفية في أباط قواعد الكرب، ووجود نشارة خشبية حديثة رطبة لزجة متعفنة ذات رائحة نفاذة على جذع النخلة ومنطقة الجمارة. وأخيرًا خروج إفرازات جيلاتينية ذات لون أصفر مائل إلى البني في مكان الإصابة تسيل على جذع النخلة ذات رائحة كريهة.

ويعتبر الطور اليرقي لحشرة سوسة النخيل الحمراء هو الطور الضار حيث تتغذى اليرقة داخل أنفاق بجذع النخلة وتدمر الأنسجة الحية الداخلية.

وعند مشاهدة هذه اليرقات علينا بالإسراع إلى البلاغ المختصين في الهيئات الزراعية لاتخاذ الإجراءات الوقائية.

سيل الوقاية

وتكون الوقاية بالرش الوقائي في المناطق المصابة بأفة سوسة النخيل الحمراء بالمبيدات المخصصة لأشجار النخيل خلال الحملة القومية لكافحتها يساعد على السيطرة على الآفة. كما يعد الاهتمام بنظافة المزرعة من الحشائش وبقايا التكريب والمخلفات الزراعية الأخرى من سبل الوقاية الفعالة من انتشار آفة سوسة النخيل الحمراء.





ومن سبل الوقاية الأخرى عدم نقل فسائل أو أشجار النخيل من منطقة إلى أخرى إلا بعد التأكد من خلوها من آفة سوسة النخيل الحمراء المدمرة.







لعبت الاكتشافات والاختراعات العلمية دوراً مهما في تقدم الحياة البشرية على الأرض . فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يُدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب ستتعرفون على بعض المخترعين واكتشافاتهم.

قال «أرسطو» إن الفراغ منطقي، لكنه مستحيل من الناحية الفيزيائية، وقد آمن يقيناً أن للهواء وزناً، وبعد «أرسطو» بنحو ألفي سنة أكد علماء عصر النهفة الأوروبية أن الفراغ المطلق مستحيل، وأن الهواء ليس له وزن. وفي العام ١٦٣٨م نشر العالم الإيطالي «جاليلليو جاليلي» كتابًا أكد فيه أن الهواء ليس له وزن ولا يحدث ضغطًا.

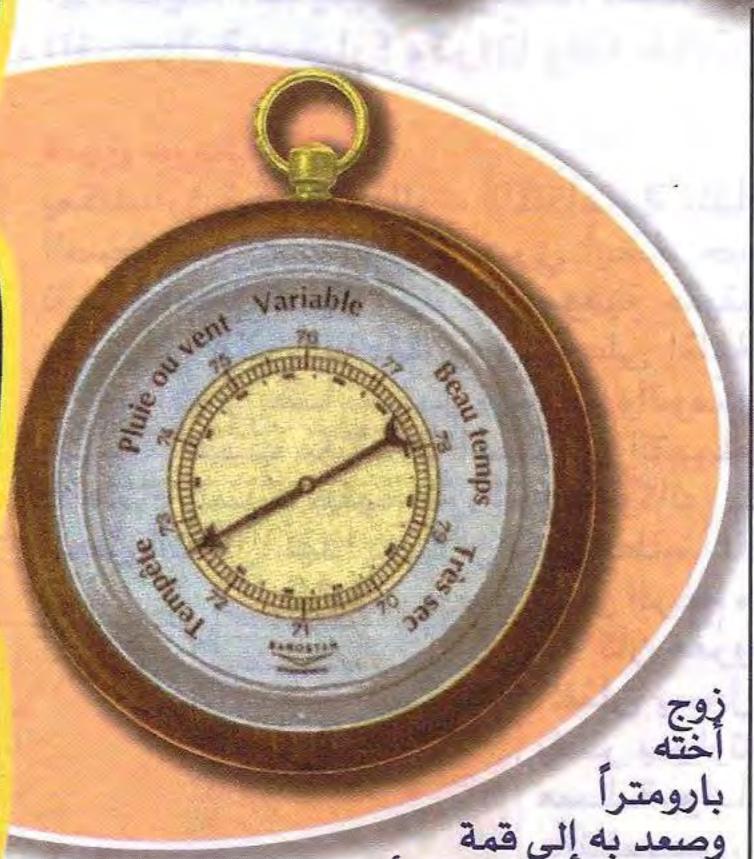
تجربة بمحض الصدفة

ثبت الفيزيائي «جاسبارو بيرتي» عام ١٦٤٠م أنبوبة طويلة من الرصاص، على جدار منزله في روما، وكانت قاعدة الأنبوبة مزودة بمحبس وموضوعة في إناء مملوء جزئياً بالماء. وبعد إغلاقها فتح المحبس، فلاحظ أن بعض الماء وليس كله قد تدفق إلى الإناء، فقاس طول عمود الماء فوجده ١٨ ذراعًا (حوالي ١٠ أمتار)، هكذا يكون بيرتي قد صنع أول بارومتر لقياس الضغط الجوي، لكنه لم يفهم أنذاك معنى هذه التجربة.

سلسلة من التجارب العلمية

قام «إيفانجا توريشللي» بتجربة مشابهة عام الذؤ الم إنما مع سائل الزئبق، فوجد أن الضغط الجوي يعادل نحو ٧٦ سم من الزئبق لأنبوب مساحة قاعدته ١سم ٢، كما قدم بعض الأدلة التي تنبئ عن حالة الطقس وفقاً لثقل الهواء أو خفته.

وفي العام ١٦٤٧ أقنع «بالايز باسكال» الناس بصحة تجربة توريشللي، وفي عام ١٦٤٨م أخذ



جبل مرتفع، فتبين له ان الزئبق انخفض في الأنبوب. وفي العام ١٦٦٠م أعاد «روبرت بويل» التجربة في مدينة أكسفورد، وكلما فرغ الهواء من المستقبل، انخفض سطح الزئبق، وصاغ «بويل» عن طريق الصدفة كلمة

الزئبق، وصاغ «بويل» عن طريق الصدفة كلمة بارومتر التي ظهرت في المطبوعات الأول مرة عام ١٦٦٥.

البارومتر آلة علمية

وفي القرن التاسع عشر، أدى تقدم علم الأرصاد الجوية، إلى تحسينات جذرية في البارومتر الذي أصبح آلة علمية دقيقة موثوق بها.





الاتار الفرعوبية لالئ في جبين التاريخ. سواء كانت في شكل مبان، أو أعمدة، ومسلات وتماثيل، أو على هيئة قطع من الحلي الذهبية والمفضية أو أوان رائعة من الفخار والمرمر، والمعدات الأخرى. وكانت النقوش الهيروغليفية التي تزين كل تحفة فنية ليست مجرد زخرفة، ولكنها سجلات ليست مجرد زخرفة، ولكنها سجلات تاريخية توضح اسم الملك أو الملكة التي أقيمت في عهده، وكذلك أهم الأحداث التي جرت في تلك الفترة، بالإضافة إلى بعض الأدعية الدينية. ولهذا تعد الأثار الفرعونية حضارة وتراثا وفئا خالدًا.

فنون عريقة

يمكنك رؤية تماثيل الملوك والملكات في المقابر الصخرية، وفي المتحف المصري أيضًا، حيث تقف شامخة كدليل أكيد على موهبة حقيقية

وفن راق، فكان النحات يحرص على إقامة تماثيل للأمراء

والأميرات، وأيضًا تماثيل للخدم والوصيفات لخدمة الملوك في «الحياة الثانية»، حسب معتقدات المصريين القدماء، وترجع دقة الفنان في نحت التماثيل إلى الاعتقاد السائد بينهم بأن الروح (وكانوا يطلقون عليها «الكا») للملك أو الملكة ستعود لتحتل التمثال؛ لهذا يجب أن يكون مطابقاً للأصل، حتى تعثر عليه «الكا» بسهولة.

وعلى الرغم من أن الفنان لم يضع اسمه على إبداعاته، إلا أنه كان معروفًا ويلقى كل احترام من مواطنيه، كما كأن الفنان يسجل في تاريخ حياته أنه أقام تمثالاً معينًا، أو يفخر بمهارته في رسم نقوش فوق جدران معبد أو على مسلمة. وكان الضن عند قدماء المصريين يؤمن بالتخصص، فقد كان هناك فنان متخصص في إقامة التماثيل (نحات)، وآخر نقاش وثالث رسام وهكذا. ومازالت تماثيل الحضارة المصرية القديمة باقية إلى اليوم تنبئ عن عظمة الفن المصري القديم، ويبدو هذا واضحًا في معبد الدير البحري الذي أقامته الملكة واضحًا في معبد الدير البحري الذي أقامته الملكة (حتشبسوت) من الأسرة الثامنة عشرة.

أفران فرعونية

كانت التماثيل تصنع من الصخر أو الحجر الجيري أو المرمر أو الخشب، كما عرف المصريون القدماء كيفية صهر المعادن التي كانت تستخرج من مناجم سيناء، بعد











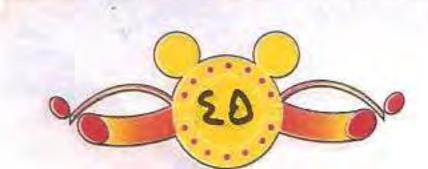


مواساة

مصانع الأحذية تخسر والصفقة مع مسؤول النفط فلا المسابقة مع مسؤول المسؤول المس









الأدوات اللازمة

علبة بلاستيكية صغيرة فارغة (علبة لبنة مثلاً) قطعة من الصلصال ، مقص ، ماصّة قطعة من الورق المقوى ، ألوان ، شريط لاصق.



١- لعمل الشراع قص مثلثًا من الورق ولوّنه.

٢- الصق الماصة على مثلث الورق والصقها
بالشريط اللاصق.

٣- ضع قطعة من الصلصال في وسط العلبة الفارغة.

٤- اغرز الماصة في قطعة الصلصال.

٥- يمكنك الآن الإبحار بقاربك في حوض مليء بالماء.

تنبيه : تنفيذ وعمل هذه الخطوات يجب أن يكون تحت إشراف الكبار















